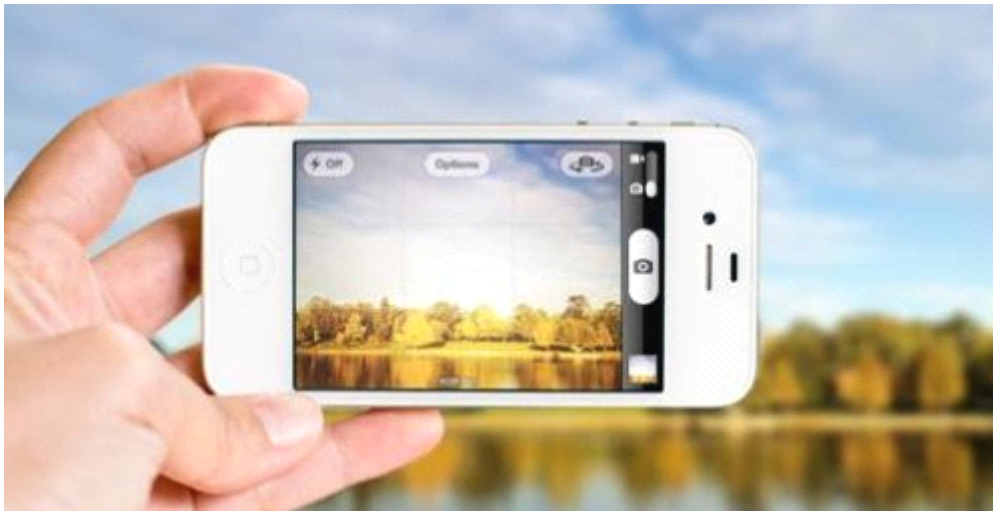
摄影菜鸟必读 如何用 iPhone 拍出好照片

尽管便携性、出色的拍照效果以及丰富的拍照应用这三大因素已经让越来越多的 iPhone 用户用自己的苹果手机取代了卡片数码相机，但是相信对于不少摄影菜鸟来说，iPhone 的拍照潜能还可以有很大的挖掘空间，比如说在 iPhone 上使用 HDR 效果。



HRD 对于一些初级用户来说还是一个比较陌生的概念，很多人还不知道 iPhone 上的 HDR 选项开关是用来做什么的，当然也不清楚打开 HDR 效果，可以对自己所拍摄的照片带来怎样的好处。今天我们就针对 iPhone 上的 HDR 功能，来一个摄影菜鸟晋升拍照达人必读的普及教程。

什么是 HDR？

要想用好 iPhone 上的 HDR 效果，我们先得一起了解下什么是 HDR、HDR 是通过什么原理来提升照片画面质量的。

HDR 是英文 High Dynamic Range 的首字母缩写，直译过来就是高动态范围（光照渲染）的意思。在摄影、成像这个领域中，HDR 指的就是可以对画面中明亮的元素以及阴暗的元素同时进行细致地记录。比如在一张风景照中，太阳、湖面的波光等等是明亮的元素，而树

VISIT…

荫则是阴暗的元素。一个站在窗边的人，迎面的阳光让人脸成为画面中明亮的元素，而身后的没有被阳光充分照耀的室内，则是阴暗的元素。而一般来说，相机（包括手机拍照）只能针对一定范围内的光线测光、曝光，也就是拍出来的照片要么只能记录明亮部分的细节，暗部漆黑一片，暗部细节难以辨认；要么就是只能记录暗部细节，明亮的部分高光溢出，一片花白。

目前，不管是多贵、多高级的感光芯片，都不可能做到同时记录亮部和暗部细节，因此要想在一张照片中详细、生动地呈现所有光线环境下的事物，就必须使用 HDR 摄影技术。

HDR 摄影的原理十分简单，就是针对同一被摄物体、景物，进行不同的曝光设定，拍摄多张照片，最后进行有取有舍的合成。比如针对上面说到的风景照，第一张照片针对亮度最高的太阳、湖面上的波光曝光，那么照片中除了太阳的细节可以被生动地记录以外，其他物体都会黑成一片。第二张照片针对光线比较柔和的天空、云朵、被太阳照射的树木、大地等物体进行曝光，那么这些物体在照片中就会被完美记录，而太阳和树荫这些处于两极光线中的物体，也许只能被记录到一些细节。而最后一张照片针对最暗的树荫进行曝光，照片中对树荫等暗部的刻画最为细致生动，而超出这个光线范围的物体则会出现曝光过度的情况。

然后我们将第一张照片中的太阳、第二张照片中的云朵、树木和第三张中的树荫拿出来进行合成，就可以得到一张既可以呈现亮部细节又能呈现暗部细节的 HDR 照片了。

iPhone 上面的 HDR 功能也是使用了这个原理，它可以在极短的时间内迅速对一个画面中不同光线下的物体进行曝光调整、拍照，最后将多张照片合成出一张 HDR 照片。当然，整个过程都是自动完成的，在 HDR 照片的拍摄过程中，你根本无从察觉 iPhone 针对 HDR 效果进行了一系列的曝光、拍照、合成动作。因此开启 iPhone 中的 HDR 功能，确实可以在不知不觉中帮你把照片的质量大大提高一个层级。

如何打开 iPhone 中的 HDR？

打开 iPhone 拍照的 HDR 功能是一件极其简单的事情。首先进入拍照界面，然后选取顶部的选项按钮，然后把 HDR 这一功能选项打开。你还可以在 iPhone 的“设置”下面进行更详细的操作，选择在生成 HDR 照片的同时，是否要保留原始照片在手机中。

如何使用 iPhone 中的 HDR？

打开 iPhone 中的 HDR 功能并不难，在拍照时使用起来也一样简单。这里我们介绍一个在使用过程中容易被绝大多数人忽略的小技巧，这个技巧经过大量的实际操作验证，绝对可以帮助你一下子提高 HDR 效果的质量，让 iPhone 拍照更给力。

大家都知道，在 iPhone 的拍照界面下，通过手指点击屏幕，可以让镜头针对这里进行对焦。实际上，在镜头针对触点对焦的同时，感光芯片也会对触点及周围区域进行重点测光，根据该区域的光线情况进行曝光拍照。当你开启 HDR 功能，同时画面中阴暗的部分和你想要对焦的拍摄主题在同一平面时，你可以点触暗部的地方进行对焦、测光拍照，这样 iPhone 就会对画面中较暗的部分进行重点的细节处理，得到的 HDR 照片在暗部、亮部的细节上会有一个更为出色的刻画，照片从整体上也更加生动，记录的信息更完整。

上面的三张照片是我们用 iPhone 对同一景物进行拍照得到的。第一张照片没有开启 HDR 效果；第二张照片开启了 HDR 效果，但对焦和曝光都是 iPhone 自动选择。第三张照片我们不但开启了 iPhone 上的 HDR 功能，而且使用了上面推荐给大家的小技巧。效果是不是一目了然？显然草地和房屋的细节更为生动、清晰。

App Store 中的 HDR 拍照应用

尽管开启 iPhone 中的 HDR 功能拍照，可以让我们得到更好看的照片，但是 iPhone 自带的这个 HDR 功能仅仅是 HDR 摄影中最初级、最简单、最基础的应用。根据 HDR 的原理，在不同参数的设定下，HDR 可以呈现出千变万化的效果。这就是我们需要 App Store 应用商店的时候了。下面为大家推荐三款不错的 HDR 摄影应用，当然还有更多更好玩得 HDR 拍照软件等你发掘！

·Simply HDR http://itunes.apple.com/cn/app/id438948516

·Pro HDR http://itunes.apple.com/cn/app/pro-hdr/id347104281

·HDR FX Pro http://itunes.apple.com/cn/app/hdr-fx/id503560704

空中苹果
iOS资讯新锐网站